

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Pada penelitian ini sistem dapat dibangun menggunakan algoritma C4.5, dengan cara mengimplementasikan metode C4.5 kedalam data *training* agar menjadi pohon keputusan dan membentuk rule yang dapat dijadikan dasar untuk memprediksi kelancara suatu pinjaman, sehingga dapat menjadi pertimbangan keputusan untuk memberikan kredit pada koperasi sekawan pangkalan bun.
2. Dari penelitian ini didapatkan nilai akurasi untuk memprediksi kelancaran pembayaran pada koperasi simpan pinjam sekawan dengan menggunakan algoritma *Decision Tree* C4.5 sebesar 85%. Dari akurasi C4.5 yang dihasilkan, dapat diambil kesimpulan bahwa metode C4.5 mampu memberikan prediksi kelancaran pembayaran dengan baik.

5.2 Saran

Untuk mengembangkan penelitian ini agar menjadi penelitian yang lebih baik, adapun saran yang diberikan oleh penulis yaitu

1. Penelitian ini dapat dikembangkan dengan menambahkan jumlah data dan atribut lain sebagai bahan pertimbangan baru untuk mengajukan kredit, sehingga tidak menghasilkan rule yang pendek.
2. Sistem dapat dikembangkan dengan menambahkan fungsi pemangkasan pohon keputusan.
3. Penelitian dapat dikembangkan dengan menggunakan metode klasifikasi yang lain untuk mengetahui perbandingan tingkat akurasi.